

Achtung: nur Prinzipschema - kein Ausführungsplan!

Einstellungen / Inbetriebnahme

TWE

TWE aktivieren = Ja
Solltemperatur Normal = "einstellen"

Heizen & Kühlen, Speichersystemmodul (50)

HK/KK aktivieren = Ja
Wärmeübertrager = Fussboden / Heizkörper
Konfiguration Kreis = Heizen
Verwendung Universalausgang DO2 (X4) = Mischer
Laufzeit 3-Wege Mischer = "an Mischer anpassen"
z.B. SSY319: 150sec
Stützpunkte Heizkurve = "einstellen"
max. Vorlauftemperatur Heizen MK = z.B. 60 °C

Heizen & Kühlen, Speichersystemmodul (51)

HK/KK aktivieren = Nein

Hydraulik

TWE-Speichertyp = separater TWE Speicher
Signalinvertierung Pufferladepumpe = Ja

externer Wärmeerzeuger, Speichersystemmodul (51)

Verwendung ext WEZ für Heizen = Nein
Verwendung ext. WEZ für TWE = Ja
Auswahl Bivalenzmodus ext WEZ TWE = Nur Wärmepumpe
* Heizstab Komfort Modus TWE = Ein
Freigabe ext WEZ TWE bei Störung = Ein / Aus
Fehler Sollwert TWE = "einstellen"

externer Wärmeerzeuger, Speichersystemmodul (50)

Verwendung ext WEZ für Heizen = Ja
Verwendung ext. WEZ für TWE = Nein
Auswahl Bivalenzmodus ext WEZ Heizen = Parallel nach AT
Parallel Bivalenztemperatur ext WEZ Heizen = z.B. -8 °C
Freigabe ext WEZ Heizen bei Störung = Ja / Nein
Fehler Sollwert Heizen = z.B. 25 °C

Wärmepumpenmanager / System-Einstellungen / Ein/Ausgänge

S0 1 - Impulse pro kWh = "an S0-Zähler anpassen" (bei EZ80 = 1000)

Geräte / SSM / Heizen (50) / Heizen

Min. Puffertemperatur (Entladeschutz) = 20 °C
HK-Abschaltung bei TWE = Nein
HK-Abschaltung bei Abtauen = Ja

Geräte / SSM / Heizen (50) / Heizkreis / Saison

Sommerbetrieb (Heizen Aus) = z.B. 19 °C (bauseits anpassen)
Winterbetrieb (Heizen Ein) = z.B. 17 °C (bauseits anpassen)

Geräte / SSM / Heizen (50) / Externer Wärmeerzeuger / Heizen

EVU-Freigabe ext. WEZ Heizen = Aus / Ein

Geräte / SSM / Trinkwassererwärmung (51) / Externer Wärmeerzeuger / Trinkwasser-Erwärmung

Freigabe ext. WEZ TWE bei EVU-Sperre = Nein / Ja

Geräte / SSM / Trinkwassererwärmung (51) / Anlagen Konfiguration

DO2 (X4) Verwendung Ausgang = Universal (für Zirk.)

Geräte / Wärmepumpe (40) / Systemeinstellung / Einstellungen

Sollspreizung Speicherladekreis Heizen = z.B. 5 K
Sollspreizung Speicherladekreis TWE = z.B. 5 K

Geräte / Wärmepumpe (40) / Systemeinstellung / Anforderung Trinkwassererwärmung

Einschalthysterese TWE = z.B. -6 K

Geräte / Wärmepumpe (40) / Systemeinstellung / Anforderung Heizen

Einschalthysterese Heizen = z.B. -3 K
Ausschalthysterese Heizen = z.B. 3 K

Geräte / Wärmepumpe(40) / Systemeinstellung / Verdichter modulation (PV)

Freigabe PV-Modulation = Ja
Einschaltleistung Überschuss = MZ9: 2000W; MZ13/15: 2500W, MZ20: 3000W
Einschaltverzögerung PV Modulation = z.B. 10 Min
Ausschaltverzögerung PV Modulation = z.B. 10 Min
Solltemperatur TWE PV Modulation = z.B. 50 °C
Solltemperatur Heizen PV Modulation = z.B. 50 °C

Geräte / Wärmepumpe (40) / Wärmepumpe / Kältekreis / Abtaung / Kondensatwannenheizung

Freigabe Kondensatwannenheizung = Ja / Nein
Außentemperatur für Beheizungsstart = z.B. +5 °C

Szenen

Szene für PV-Verdichtermodulation:

S0-1 Leistung: Szene importieren

Speichersystemmodul 51:

Szene für Zirkulationspumpe (BZ5 an X4):

Grundeinstellung Zirkulation Taktbetrieb X4-1: Wenn vorhanden, Szene importieren
Einstellung DANN:
Universalausgang 2-1 = Aus

Zirkulation Taktbetrieb X4-1: Wenn vorhanden, Szene importieren

Einstellungen WENN:

Zeitprogramm = "einstellen"
Universalausgang 2-1 = Aus
Erfüllungszeit = z.B. 10 min (=Pause)
Nachlaufzeit = z.B. 10 min (=Betrieb)

Einstellungen DANN:

Universalausgang 2-1 = Ein

Pumpenkick X4-1: Szene importieren

Szene für Flüstermodus:

Flüstermodus: Wenn gewünscht, Szene importieren
Einstellungen WENN:
Zeitprogramm einstellen

Hinweis:

Die Pfadbezeichnung "Speichersystemmodul" wird in den Parametern mit "SSM" abgekürzt

* Ist die max. TWW Ladetemperatur mit der Wärmepumpe erreicht, wird mit der Einstellung "Heizstab Komfort Modus TWE." die E-Patrone für die Nachladung auf Solltemperatur freigegeben.

Anlage:	Aufr.Nr.
Fa.:	VK Datum



Mozart 13..20AC-RW60 +VF1
mit Parallelpuffer PSM
TWW-Speicher S..WR (+RE2) über BF
1 Mischerheizkreis FBH (Rad. NT)

voch	19.08.24	a
Gez.	Datum	

MOZART20AC+SxWR(PV)
+PSM+MHK+S0